

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
11 mars 2004 (11.03.2004)

PCT

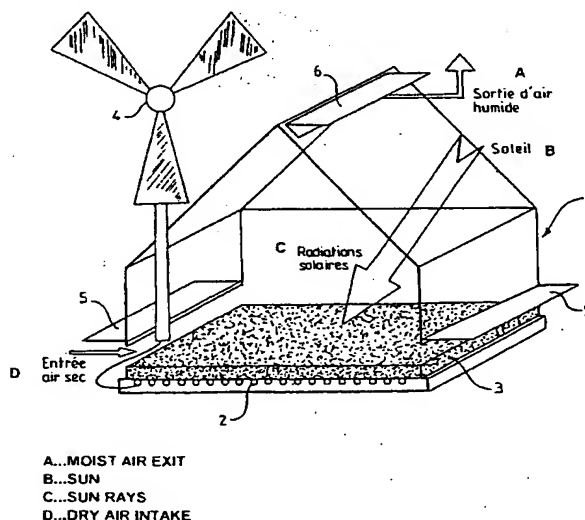
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/020921 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : F26B 3/28, 9/10, 23/06
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/002583
- (22) Date de dépôt international : 26 août 2003 (26.08.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 02/10692 28 août 2002 (28.08.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : DEGREMONT [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DELONS, Luc [FR/FR]; 13, rue Laurin, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) Mandataires : ARMENGAUD, Alain etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: INSTALLATION FOR DRYING WASTE, IN PARTICULAR WASTEWATER PURIFYING SLUDGE

(54) Titre : INSTALLATION DE SECHAGE DE DECHETS, NOTAMMENT DE BOUES D'EPURATION D'EAUX



(57) **Abstract:** The invention concerns an installation for drying pasty or powdery products such as in particular waste and more particularly sludge derived from wastewater purifying stations, in a chamber receiving the products to be dried and which is provided with means for turning over and driving forward said products. Said installation is characterized in that it comprises a greenhouse with translucent or transparent walls (1), erected on a slab or floor (2) whereon is deposited the bed (3) of products to be dried, said slab being equipped with means for turning over and driving forward the sludge and several wind machines (4) generating energy which is degraded in the form of heat which is restored in the slab (2) whereon is spread the bed of products to be dried (3).

(57) **Abrégé :** Installation de séchage de produits pâteux ou pulvérulents tels que notamment des déchets et plus particulièrement des boues provenant des stations d'épuration d'eaux, dans une enceinte recevant les produits à sécher et qui est munie de moyens assurant le retournement et le cheminement desdits produits, cette installation étant caractérisée en ce qu'elle

[Suite sur la page suivante]